



1 Falaise d'un piton gréseux près de Dabo © FRANÇOIS SCHWAAB

2 Deux fougères très rares des rochers siliceux du massif vosgien :

Asplenium obovatum subsp. billotii © SERGE MULLER

3 *Hymenophyllum tunbrigense* © SERGE MULLER

1	2
	3



Description de l'habitat

Les habitats de falaises siliceuses correspondent à des communautés se développant sur des rochers siliceux*. Ces communautés sont riches en Bryophytes*, lichens et fougères saxicoles* avec *Asplenium adiantum-nigrum*, *A. obovatum subsp. billotii*, *A. septentrionale*, *Hymenophyllum tunbrigense*, *Trichomanes speciosum*, etc.

Distribution et variation de l'habitat

Cet habitat est présent dans le massif vosgien et, plus rarement, sur le plateau lorrain. Il se développe sur des affleurements siliceux*, comme des grès, granites, quartzites, etc.

Trois habitats élémentaires, décrits dans les cahiers d'habitats, sont présents en Lorraine :

- l'habitat des falaises siliceuses* collinéennes* à subalpines* des Ardennes, Vosges, Jura et Alpes du Nord (n° 8220-12), bien représenté sur les affleurements de grès, granite et autres roches siliceuses* du massif vosgien, différencié par *Asplenium adiantum-nigrum*, *A. septentrionale*, *A. obovatum subsp. billotii*,
- l'habitat des falaises atlantiques de serpentine* (n° 8220-16), auquel on peut rattacher les rares affleurements de serpentine* du massif vosgien à *Asplenium adiantum-nigrum* forme serpentincicole,
- l'habitat à végétation humo-épilithique* des rochers et parois acidiclinales* vasco-cantabrique et bretonne (n° 8220-21). Cet habitat est caractérisé par la fougère *Hymenophyllum tunbrigense*, qui est localisée dans un petit secteur des Vosges, entre les vallées de la Plaine et du Rabodeau près de Raon-l'Étape.

Les habitats de falaises siliceuses

État de conservation en France dans le domaine continental : **Favorable**

Intérêt et menaces

Cet habitat abrite des espèces remarquables, en particulier trois fougères protégées à affinités subatlantiques*, *Asplenium obovatum subsp. billotii*, *Hymenophyllum tunbrigense* et *Trichomanes speciosum*, ainsi que de nombreux Bryophytes* et lichens. Cette végétation est parfois menacée par les activités d'escalade, qui dégradent involontairement, voire éliminent volontairement les végétaux colonisant les falaises.

Modalités de gestion conservatoire

Cet habitat ne nécessite aucune gestion spécifique*. Il convient de protéger les sites contre les destructions ou dégradations anthropiques* et de veiller au maintien des conditions microclimatiques* avec la conservation des habitats périphériques.

Sites désignés pour cet habitat

FR4100167	FR4100190	FR4100196
FR4100198	FR4100199	FR4100201
FR4100208	FR4100239	

Bibliographie

MULLER S. *et al.* (2006)
 PARENT G.H. (1997A)
 SCHULZE G. & KORNECK D. (1971)

